



Colegio Colombiano de  
**Electrofisiología  
Cardiovascular**  
NIT 900.088.778-4

Bogotá, D.C. 21 de marzo de 2020

A finales de 2019, se reportaron los primeros casos de coronavirus en la provincia de Wuhan, en China. Cuatro meses después, el número de personas infectadas a nivel mundial es cercano a los 200.000 casos facilitados por las características infecciosas del virus, que con un  $R_0$  de 2-2.5 es más infeccioso que la influenza. Colombia no ha sido ajena a esta problemática, y hasta el momento hay 108 casos reportados a la fecha. En Colombia, los estimativos del gobierno (con un  $R_0$  de 2.68) hablan de casi 4 millones de colombianos infectados, de los cuales más de medio millón serán casos severos con una alta mortalidad.

Hasta el momento, las únicas medidas que han demostrado disminuir la velocidad de progresión de la enfermedad el distanciamiento social (incluyendo el aislamiento voluntario o forzoso) y la realización de pruebas de manera generalizada para tratar de identificar de manera temprana personas infectadas asintomáticas. Mientras la última estrategia implica unos costos elevados para cualquier sistema de salud, la primera (además del impacto económico que tiene de manera directa) está limitado por la necesidad de las personas de acudir a citas médicas. En Colombia, miles de personas cuentan con un dispositivo de estimulación cardíaca (marcapasos, desfibriladores, resincronizadores) que requieren evaluación varias veces al año para asegurar un adecuado funcionamiento del dispositivo.

El Colegio Colombiano de Electrofisiología (CCE), como entidad que reúne a los especialistas en cardiología y electrofisiología en Colombia, quisiera poner en aviso sobre el problema que esto acarrea a la luz de la situación actual. Muchos de estos pacientes son de edad avanzada, que requieren acompañantes y con múltiples comorbilidades. Esto, sumado al ambiente de la consulta externa en el cual se reúnen varias personas en un espacio confinado, pone en riesgo a estos usuarios. Dejar de hacer las revisiones tiene sus propios riesgos, ya que no se puede detectar a tiempo las posibles fallas de los dispositivos o agotamiento de baterías.

Ante esta situación, el uso de estrategias de monitoreo remoto podría brindar una solución de fácil implementación con lo cual se podría disminuir el número de pacientes que requieran revisión presencial del dispositivo en un consultorio. Esta tecnología se encuentra en el país, ha demostrado costo-eficiencia en otros países y además permite la detección temprana de eventos en los pacientes. Aunque ya está codificada en los manuales tarifarios, desafortunadamente no ha sido posible que se implemente por falta de acuerdo en el pago de estas revisiones.

Creemos que este es el momento apropiado para actuar y buscar estrategias de telemedicina con el fin de brindar atención a los pacientes de manera no presencial. En el área de la electrofisiología, contamos con herramientas que permiten el monitoreo remoto de los dispositivos. Este monitoreo remoto ha demostrado ser una estrategia costo efectiva en otros países, con un aumento en los años de vida ajustados por calidad y a mediano plazo disminución en los costos totales en la atención en salud. Aunque la estrategia está codificada dentro del manual de procedimientos, no hay hasta el momento acuerdo con los distintos actores del sistema de salud sobre su implementación y reembolso.

Estamos dispuestos a brindar toda la asesoría necesaria y tender puentes entre la industria y los distintos actores de salud para la pronta implementación de estas estrategias. Creemos que esto va a tener un impacto significativo no solo en el manejo de los pacientes con dispositivos de estimulación cardíaca, sino además en disminuir el riesgo de diseminación del virus durante la situación actual.

Cordialmente,

**ANTONIO CARLOS MIRANDA HOYOS**  
**PRESIDENTE**  
**COLEGIO COLOMBIANO DE ELECTROFISIOLOGIA CARDIOVASCULAR.**

**Carrera 15 N° 119 – 52 Oficina 504/ Teléfono: 3187827156 - 4661127 / Bogotá, Colombia /  
colegioelectrofisiologia@gmail.com - www.colelectrofisiologia.com**